

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°
PCT/FR2005/050765

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE 860K6/04 F16H3/72																			
<p>Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB</p>																			
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) B60K F16H																			
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche																			
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal																			
C. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Catégorie</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Identification des documents cités, avec, le cas échéant, indication des passages pertinents</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">no. des revendications visées</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">EP 1 097 830 A (RENAULT) 9 mai 2001 (2001-05-09) figures</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1-13, 15, 16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">A</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">US 2003/100395 A1 (HIRAIWA KAZUYOSHI) 29 mai 2003 (2003-05-29) figures</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1-16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">A</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">FR 2 832 357 A (PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA) 23 mai 2003 (2003-05-23) cité dans la demande le document en entier</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1-13, 15, 16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">A</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">WO 2004/044456 A (RENAULT S.A.S; KEFTI-CHERIF, AHMED; PICARD, MARC; BUANNEC, MICHEL; CHA) 27 mai 2004 (2004-05-27) le document en entier</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1-16</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">-/-</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">-/-</td> </tr> </tbody> </table>		Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, indication des passages pertinents	no. des revendications visées	X	EP 1 097 830 A (RENAULT) 9 mai 2001 (2001-05-09) figures	1-13, 15, 16	A	US 2003/100395 A1 (HIRAIWA KAZUYOSHI) 29 mai 2003 (2003-05-29) figures	1-16	A	FR 2 832 357 A (PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA) 23 mai 2003 (2003-05-23) cité dans la demande le document en entier	1-13, 15, 16	A	WO 2004/044456 A (RENAULT S.A.S; KEFTI-CHERIF, AHMED; PICARD, MARC; BUANNEC, MICHEL; CHA) 27 mai 2004 (2004-05-27) le document en entier	1-16	-/-		-/-
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, indication des passages pertinents	no. des revendications visées																	
X	EP 1 097 830 A (RENAULT) 9 mai 2001 (2001-05-09) figures	1-13, 15, 16																	
A	US 2003/100395 A1 (HIRAIWA KAZUYOSHI) 29 mai 2003 (2003-05-29) figures	1-16																	
A	FR 2 832 357 A (PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA) 23 mai 2003 (2003-05-23) cité dans la demande le document en entier	1-13, 15, 16																	
A	WO 2004/044456 A (RENAULT S.A.S; KEFTI-CHERIF, AHMED; PICARD, MARC; BUANNEC, MICHEL; CHA) 27 mai 2004 (2004-05-27) le document en entier	1-16																	
-/-		-/-																	
<input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents																			
<input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe																			
<p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant poser un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*Q* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p>																			
<p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention non revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p>																			
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 26 janvier 2006																			
Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 03/02/2006																			
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5618 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel: (+31-70) 340-2940, Tx. 31 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016																			
Fonctionnaire autorisé Tamme, H-M																			

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALEDemande internationale N°
PCT/FR2005/050765

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 755 818 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 29 janvier 1997 (1997-01-29) Le document en entier -----	1-16
A	US 6 595 884 B1 (AI XIAOLAN ET AL) 22 juillet 2003 (2003-07-22) Le document en entier -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale N°	
PCT/FR2005/050765	

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevét(s)		Date de publication
EP 1097830	A	09-05-2001	DE FR	60011542 D1 2800331 A1		22-07-2004 04-05-2001
US 2003100395	A1	29-05-2003		AUCUN		
FR 2832357	A	23-05-2003	AU EP WO JP US	2002365959 A1 1453694 A1 03043846 A1 2005509554 T 2005064974 A1		10-06-2003 08-09-2004 30-05-2003 14-04-2005 24-03-2005
WO 2004044456	A	27-05-2004	EP	1573228 A1		14-09-2005
EP 0755818	A	29-01-1997	DE DE US	69611745 D1 69611745 T2 5558589 A		15-03-2001 05-07-2001 24-09-1996
US 6595884	B1	22-07-2003	AU WO	2863202 A 0242658 A2		03-06-2002 30-05-2002